

「しゃべり描き®アプリ」に複数の端末で画面を共有できる「しゃべり描き®チャット」機能を追加 フィジカル・ディスタンスを保ちながら、より円滑で多様なコミュニケーションを実現

兼松コミュニケーションズ株式会社(以下、兼松コミュニケーションズ)と三菱電機株式会社(以下、三菱電機)は、話した言葉を指でなぞった軌跡に表示する「しゃべり描き®アプリ」(一般向け)と「しゃべり描き®アプリ Biz」(法人向け)の新機能として、インターネット接続により複数の端末間で画面共有し、お互いに画面を操作しながらコミュニケーションできる「しゃべり描き®チャット(グループチャット)」機能を追加します※1。複数人へ同時に画面を共有できるので、ウィズコロナ・アフターコロナ社会においてフィジカル・ディスタンスを保ちながら円滑で多様なコミュニケーションを実現します。本機能は、2021年10月12日に配信を開始します。

※1 チャットの主催者となるホスト機能を利用する場合は有料です



「しゃべり描き®アプリ」の使用イメージ

新機能追加の背景

兼松コミュニケーションズと三菱電機は、コロナ禍の社会貢献として2020年9月から「しゃべり描き®アプリ Biz」を障がい者支援団体、医療施設、教育施設、高齢者施設、役所などに無償提供しました。また、2020年12月に1人対1人でフィジカル・ディスタンスを保ちながらコミュニケーションできるペアチャット(近距離通信機能)を「しゃべり描き®アプリ Biz」に搭載しました※2。その後、ユーザーから「3人以上で画面を共有したい」、「遠距離にいる友人や家族ともコミュニケーションを楽しみたい」などの要望があり、2社で検討を進め、今回、遠隔かつ複数の端末間で画面共有できる「しゃべり描き®チャット(グループチャット)」機能を追加開発し、「しゃべり描き®アプリ」(一般向け)と「しゃべり描き®アプリ Biz」(法人向け)に搭載しました。

※2 2020年12月9日発表「『しゃべり描き®アプリ Biz』に画面共有できる近距離通信機能を追加、無償提供を継続」

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/2020/1209-b.pdf>

主な用途

文字やお絵かき、写真を使った家族や友人同士、医療機関や高齢者施設でのコミュニケーションをはじめ、教育現場における外国人や視覚優位^{※3}の生徒などさまざまな生徒に向けた授業のツールや、博物館・美術館・水族館などにおける聴覚障がい者向けのガイドとして活用するなど、ウィズコロナ・アフターコロナ社会においてフィジカル・ディスタンスを保ちながら、円滑で多様なコミュニケーションを実現します。

※3 耳で聞くなり、目で見た方が覚えたり、理解することが得意なこと

「しゃべり描き[®]アプリ」の新機能の特長

1. 「しゃべり描き[®]チャット」機能の追加で、フィジカル・ディスタンスを保ち円滑で多様なコミュニケーションを実現

- ・ 複数端末をインターネット接続し「1人対複数人」、「複数人同士」で画面共有できる「しゃべり描き[®]チャット(グループチャット)」機能を追加し、話した言葉やお絵描きした内容をリアルタイムに複数人でやりとり可能
- ・ 多言語翻訳や筆談機能、お絵描き機能などの従来機能と併用することで、さまざまな生徒に向けた授業や、博物館・美術館・水族館などでの聴覚障がい者向けのレクチャーなどにおいて円滑なコミュニケーションを実現
- ・ フィジカル・ディスタンスを保つ必要のある状況や、遠く離れた状況でも、インターネット経由でコミュニケーション可能



「しゃべり描き[®]チャット(グループチャット)」機能を使った授業風景(「1人対複数人」)



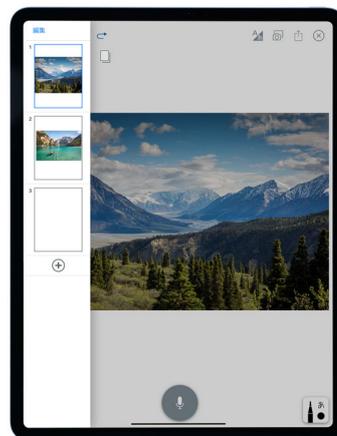
「しゃべり描き[®]チャット(グループチャット)」機能を使ったグループワーク風景(「複数人同士」)

2. 新たなユーザーインターフェースや挙手ボタン機能の追加により、操作性が向上

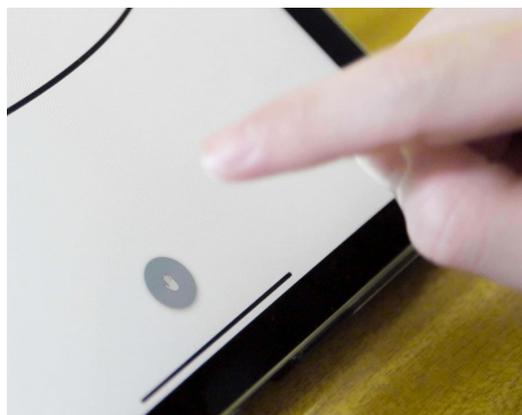
- ・ 文字や線を書いている人や画像を貼り付けている人の名前をリアルタイムに表示
- ・ 学校の授業など「1人対複数人」の通信では、主催者(先生:1人)が参加者(生徒:複数人)の書き込みを制限できるとともに、参加者(生徒)は挙手ボタンを使って書き込みが可能
- ・ 一つのシートで複数枚のページを管理できるため授業やグループワークを円滑に進めることが可能



文字や線などを誰が書いているかリアルタイムで表示される画面例



ページを複数枚管理できる画面例



生徒(参加者)が「挙手ボタン」を押して先生(主催者)に質問する様子



生徒(参加者)の画面にある挙手ボタン



先生(主催者)が生徒(参加者)の書き込みを許可する画面

「しゃべり描き®アプリ」使用シーン

(1) 学校での授業(「1人対複数人」/「複数人同士」)

通常の授業を遠隔で実施したり、画面に大きく教材を表示して、聴覚障がい者に授業内容を分かりやすく説明できます。翻訳機能と併用することで、さまざまな言語の外国人生徒にも伝えることができます。



しゃべり描き®アプリを使って聴覚障がい者に絵画指導をしている様子



(2) 水族館や博物館での聴覚障がい者向けガイド

手話のできない説明員が写真や画像などを使って聴覚障がい者に分かりやすく説明することができます。



聴覚障がいを持つ生徒がしゃべり描き®アプリで
水族館スタッフの説明を見ている様子

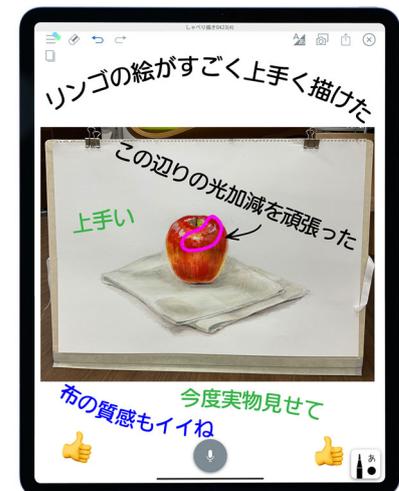


(3) 家族や友人とのコミュニケーション

離れたところに住む、耳が不自由なおじいちゃん・おばあちゃんと孫や、友人同士での写真や文字を使ったコミュニケーションが円滑にできます。



離れたところにいる家族に上手に描けた絵を見せている様子



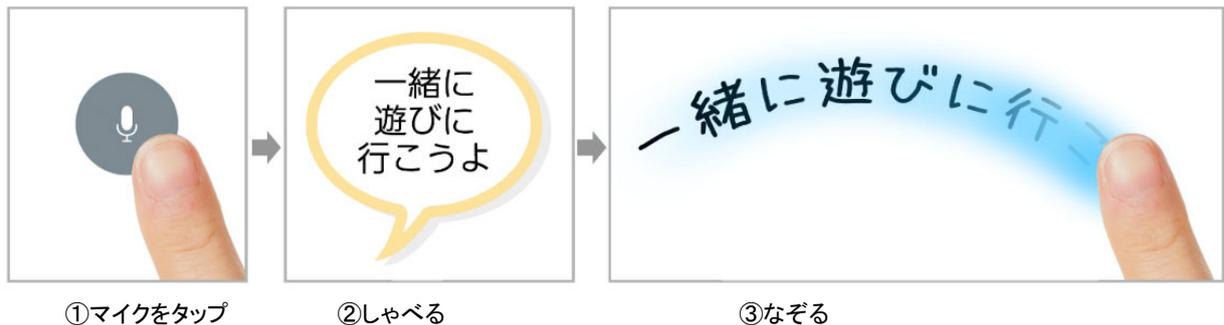
友人同士で写真を見ながら美味しいレストランに行く相談をしている様子



「しゃべり描き®アプリ」の概要

話した言葉を指でなぞった画面上の軌跡に文字で表示する機能や、お絵描き機能、翻訳機能などを有したアプリです。「話した言葉を指でなぞった軌跡に表示する」技術を三菱電機が 2016 年に世界で初めて※4 開発し、兼松コミュニケーションズが「しゃべり描き®アプリ」として 2019 年に商品化し、提供を開始しました。

※4 2021 年 10 月 11 日現在、三菱電機



「しゃべり描き®アプリ」の使い方

「しゃべり描き®アプリ」と「しゃべり描き®アプリ Biz」の概要と機能の違い

概要

アプリ名称	しゃべり描き®アプリ (一般向け)	しゃべり描き®アプリ Biz (法人向け)
配信プラットフォーム	AppStore®	
対応 OS	iOS® 12 以降	
対応機種	iPad®シリーズ、iPhone®シリーズ※5	
主な特長	基本機能は無料。追加使用料※6をお支払い頂くことで、「しゃべり描きチャット(ペアチャット)」は除いた全ての機能をご利用可能	ライセンス販売に対応し、管理者による利用管理が可能。月額利用料※7をお支払い頂くことで、「しゃべり描き®チャット(グループチャット)」を除いた全ての機能をご利用可能
主な機能	話した言葉を指でなぞった軌跡に表示できる機能、15 言語に対応した多言語翻訳機能、お絵描き機能、画像表示機能、しゃべり描き®チャット機能など	

機能の違い

	音声入力	キーボード入力	お絵かき	画像表示	シート追加	多言語翻訳	フォント	しゃべり描き®チャット※8		課金
								ペアチャット	グループチャット	
しゃべり描き®アプリ (一般向け)	○	○	○	○※10	○※10	○※9※10	基本フォント※10	×	○※9※10	基本機能無料
しゃべり描き®アプリ Biz (法人向け)	○	○	○	○	○	○	全フォント	○	○※11	月額550円

※5 4 インチサイズは非推奨

※6 アプリのダウンロード及び月額利用料は無料。追加使用料は 250 円(税込)～(追加機能によって異なる)

※7 しゃべり描き®アプリ Biz の月額利用料は 550 円(税込)

※8 しゃべり描き®チャットには 2 名で近距離通信しながら利用できるペアチャットと複数人で通信しながら利用できるグループチャットがあります

※9 多言語翻訳は月 10 回まで無料、グループチャットのホスト機能は月 5 回まで無料でご利用いただけます

※10 シャベリ描き®アプリ(一般向け)では、画像表示機能(月 11 回以上利用の場合)、シート追加、多言語翻訳(月 11 回以上利用の場合)、基本フォント以外のフォント追加、グループチャットモード(月 6 回以上ホスト機能利用の場合)は有料(250 円(税込)～(追加機能によって異なる))

※11 グループチャットモードの月額利用料は 110 円(税込)

シャベリ描き®アプリ受賞歴

- ・「CEATEC AWARD 2016」暮らしと家をつなげるイノベーション部門 グランプリ
- ・「IAUD アワード 2016」コミュニケーションデザイン部門 銀賞
- ・「第 11 回キッズデザイン賞」TEPIA 特別賞(2017)
- ・「グッドデザイン賞」グッドデザイン・ベスト 100(2017)
- ・「UX Design Awards 2019」nominated(ドイツ)
- ・「GERMAN DESIGN AWARD 2021」WINNER(ドイツ)



商標関連

「シャベリ描き」は、三菱電機株式会社の登録商標です。

「iOS」は、Cisco Technology, Inc.の登録商標です。

「iPhone」、「iPad」、「App Store」は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc.の登録商標です。

「iPhone」の商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

お客様からのお問い合わせ先

兼松コミュニケーションズ株式会社 法人営業本部 第二法人事業部 通信ソリューション営業部 アプリ担当

TEL: 03-5308-1104 FAX: 03-5308-1039 HP: <https://www.kcs.ne.jp> Mail: syaberigaki@kcs.ne.jp

※新型コロナウイルスの感染症の対策として、担当者が在宅勤務となっている場合があります。

メールでのお問い合わせをお願いします

報道関係からのお問い合わせ先

兼松コミュニケーションズ株式会社 法人営業本部 第二法人事業部 通信ソリューション営業部 山田、守屋

TEL: 03-5308-1104 Mail: syaberigaki@kcs.ne.jp

三菱電機株式会社 広報部 杉山

TEL: 03-3218-2813 Mail: Sugiyama.Sae@da.MitsubishiElectric.co.jp